



Bilagsoversigt til "Notatsamling i projekt Det selvforsynende kvægbrug"

Indhold

1. Kroghsminde	2
2. Ny Dyrvig	6
3. Mariesminde	10
4. Birkegården.....	12
5. Åstrupgård	12
6. Kathrinesminde	13

Dette er bilag til "Rapport over projektræsultater i Det selvforsynende kvægbrug".

Analyseresultaterne præsenteret i bilaget bør tages med forbehold. Foderprøverne, som er analyseret, er først og fremmest blandingsafgrøder, hvorfor foderkoder er valgt ud fra bedste faglige vurdering. Bemærk også, at det af denne årsag ikke er retvisende at bruge NIR-analyse. Dernæst er nogle afgrøder mindre gængse, f.eks. er solsikkeensilage analyseret ud fra foderkoden for ærteensilage af netop denne årsag.

NB! Der er i projektet afprøvet nogle alternative planter, hvor formålet har været at skabe blandingsafgrøder til kvægfoder. Herunder er hørfrø, sæddodder og fodervikke til modenhed benyttet. Bemærk, at disse kun bør fodres i små mængder, da de kan være problematiske i større mængder. Yderligere må hørfrø ikke lægges i blød i vand, da det vil danne blåsyre.

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug



1. Kroghsminde

2023

Bilag 1.1. Lucernegræsmark i år 2023.

Kroghsminde - Lucerne					
	Reference	Lav	Middel	Høj	Enheder
Foderkode	Lucerneensilage, lav FK: 006-0245	Lucerne i blomst: 006-0090	Lucerne beg. Blomst: 006-0089	Lucerne beg. Blomst: 006-0089	
InVitro NorFor					
TS beregnet	127,8	125,4	114	137,7	g/kg
TS, %	11,9	11,7	10,5	12,9	%
TS IVOS	93,9	94,5	93,7	93,7	%
Råaske	106,6	116,9	121,3	117,8	g/kg ts
IVOS	78,9	79,2	73,2	74,4	g/100 g
Råprotein	299,8	233,3	228,5	245,4	g/kg ts
aNDF	359,4	374,6	292,1	282,9	g/kg ts
Norfor beregnede værdier					
FK-NDF	71,9	74,3	50,7	52,4	%
Organis stof fordøjelighed	79,8	80,1	74,3	75,5	%
Tyggetid	46,6	49,9	45,5	43,3	min/kg ts
Fyldeværdi	0,4	0,41	0,38	0,37	kg ts
AAT20	80,7	97,4	88,2	90,4	g/kg ts
PBV20	153,2	73,4	83,2	95,2	g/kg ts
NEL20	6,82	6,48	5,8	5,96	MJ/kg ts
Kg TS pr. FE	1,09	1,15	1,28	1,25	
Kg foder pr FE	8,52	9,14	11,23	9,06	

Bilag 1.2. Protein-/kornblanding i år 2023.

Kroghsminde - Protein-kornblanding		
	Protein-kornblanding	
Foderkode	Hestebønner: 003-0007	
Stivelse	393,4	g/kg ts
Kvægfoder NorFor II		
Vand i varen	18,4	%
Råaske	35,5	g/kg ts
Råfedt, syrehydrolyse	22,1	g/kg ts
Råprotein	247,5	g/kg ts
aNDF	102,9	g/kg ts
sCP bufferopløselighed	662,5	g sCP/kg CP
Tørstof	816	g/kg ts
Norfor, beregnede værdier		
FK-NDF	66,9	%
Organisk stof fordøjelighed	89	%
Tyggetid	4	min/kg ts
Fyldeværdi	0,22	kg ts
AAT20	100,5	g/kg ts



PBV20	98,2	g/kg ts
NEL20	7,8	MJ/kg ts
Kg TS pr. FE	0,95	
Kg foder pr FE	1,17	

2022

Bilag 1.3. Lupin/hestebønne m. udlæg af timote. Høst til modenhed i år 2022.

Krogshminde - Lupin/hestebønne		
Foderkode	Hestebønner (003-0007)	Enhed
Kvægfoder Norfor II		
Tørstof, beregnet	839	g/kg
sCP	666,9	g sCP/kg CP
Vand i varen	16,1	%
Råaske	36,9	g/kg ts
Råfedt	25	g/kg ts
Råprotein	287,2	g/kg ts
aNDF	149	g/kg ts
Norfor, beregnet		
FK-NDF	66,9	%
Organisk stof fordøjelighed	89	%
Tyggetid	4	min/kg ts
Fyldeværdi	0,22	/kg ts
AAT20	101	g/kg ts
PBV20	137	g/kg ts
NEL20	7,83	MJ/kg ts
Kg ts pr. FE	0,95	
Kg foder pr. FE	1,13	
Stivelse	350,4	g/kg ts
EFOS kvæg	96,5	%
Selen	<0,05	mg/kg
ICP-pakke, mineraler		
Calcium	0,126	%
Fosfor	0,455	%
Magnesium	0,128	%
Kalium	0,926	%
Natrium	0,0113	%
Svovl	1,7	g/kg ts
Jern	59,1	mg/kg
Mangan	17,6	mg/kg
Zink	45,7	mg/kg
Kobber	9,23	mg/kg

Bilag 1.4. Majs/stangbønne med isåning af sæddodder i juni (0,3 kg/ha) i år 2022.

Kroghsminde majs/stangbønne		
Foderkode	Majsensilage, lav FK (006-0309)	Enheder
InVitro Norfor		
Tørstof	31,6	%
Ts, beregnet	322,9	g/kg
Ts til IVOS	95,1	%
Råaske	34,8	g/kg ts
IVOS	75,7	g/100 g
Råprotein	82,2	g/kg ts
aNDF	362,2	g/kg ts
Stivelse	286,31	g/kg ts
Norfor, beregnet		
CAB	158	mEq/kg t
FK-NDF	64,9	%
Organisk stof fordøjelighed	78,6	%
Tyggetid	45	min/kg ts
Fyldeværdi	0,4	/kg ts
AAT20	85	g/kg ts
PBV20	-53	g/kg ts
NEL20	6,63	MJ/kg ts
Kg ts pr. FE	1,12	
Kg foder pr. FE	3,47	
Mineralpakke		
Calcium	2,5	g/kg ts
Fosfor	2,3	g/kg ts
Magnesium	1,6	g/kg ts
Kalium	11	g/kg ts
Natrium	0,58	g/kg ts
Svovl	1,1	g/kg ts
Jern	120	mg/kg ts
Mangan	26	mg/kg ts
Zink	32	mg/kg ts
Kobber	2,3	mg/kg ts
Selen	0,014	mg/kg ts
Chlorid	2,84	g/kg ts

Bilag 1.5. Grønslug med udlæg af Blanding 22 m. lucerne (5 kg/ha) og urter i striber i år 2022.

Kroghsminde - Grønslug til afgræsning				
Foderkode	Grønslug, frisk (006-0138)			
Dato for prøvetagning	03-06-2022	13-07-2022	17-08-2022	Enheder
In Vitro Norfor, frisk materiale				
Tørstof	14,7	17,8	19,1	%
Ts, beregnet	155,9	185,7	198,9	g/kg
Tørstof til IVOS	89,2	93,3	93,7	%
Råaske	97,5	96,7	102,9	g/kg ts
IVOS	83	80,6	79,4	g/100 g
Råprotein	265,6	272,4	247,5	g/kg ts
aNDF	324,2	380,4	275,3	g/kg ts



Norfor, beregnet				
CAB	568			mEq/kg t
FK-NDF	79	76,7	64,9	%
Organisk stof fordøjelighed	83,7	81,4	80,2	%
Tyggetid	41	49	37	min/kg ts
Fyldeværdi	0,36	0,4	0,35	/kg ts
AAT20	105	104	99	g/kg ts
PBV20	77	85	72	g/kg ts
NEL20	6,74	6,64	6,26	MJ/kg ts
Kg ts pr. FE	1,1	1,12	1,19	
Kg foder pr. FE	7,07	6,03	5,96	
Mineralpakke				
Calcium	4,4			g/kg ts
Fosfor	5,5			g/kg ts
Magnesium	1,8			g/kg ts
Kalium	40			g/kg ts
Natrium	0,43			g/kg ts
Svovl	2,9			g/kg ts
Jern	78			mg/kg ts
Mangan	72			mg/kg ts
Zink	39			mg/kg ts
Kobber	7,2			mg/kg ts
Selen	<0,005			mg/kg ts
Chlorid	10,4			g/kg ts

Bilag 1.6. Udlægsmark fra 2021 udlagt i ært til modenhed i år 2022.

Kroghsminde - Udlægsmark fra 2021 udlagt i ært til modenhed					
Foderkode	1. slæt kløvergræs-ensilage (006-0520)	3. slæt kløvergræs-ensilage (006-0522)	4. slæt kløvergræs-ensilage (006-0523)	5. slæt kløvergræs-ensilage (006-0524)	
Slætdato	17-05-2022				
Prøveudtagning	03-06-2022	15-11-2022	15-11-2022	15-11-2022	
Foderprøve	1. slæt	3. slæt	4. slæt	5. slæt	
In Vitro Norfor					Enheder
Tørstof	34,1	41,4	42,4	20	%
Ts, beregnet	347,6	417,3	429,5	208	g/kg
Tørstof til IVOS	95,4	91,8	92,3	94,9	%
Råaske	99,1	100,2	106	131,3	g/kg ts
IVOS	82,7	72,9	71,7	69,7	g/100 g
Råprotein	131,5	160,7	179,6	216,3	g/kg ts
aNDF	337,5	357,9	355,2	313,5	g/kg ts
Norfor, beregnet					
CAB	306	279	323	165	mEq/kg t
FK-NDF	79,1	57,7	55,1	46,7	%
Organisk stof fordøjelighed	83,4	74	72,9	70,9	%
Tyggetid	42	50	50	46	min/kg ts
Fyldeværdi	0,38	0,43	0,44	0,42	/kg ts
AAT20	80	73	70	66	g/kg ts
PBV20	3	41	63	102	g/kg ts
NEL20	6,58	5,83	5,8	5,58	MJ/kg ts



Kg ts pr. FE	1,13	1,27	1,28	1,33	
Kg foder pr. FE	3,25	3,05	2,98	6,4	
Mineralpakke					
Calcium	5,8	7,5	11	9,2	g/kg ts
Fosfor	2,8	3,6	3,7	3,2	g/kg ts
Magnesium	1,7	2,5	3	2,4	g/kg ts
Kalium	23	30	30	21	g/kg ts
Natrium	0,86	1,6	1,5	1,4	g/kg ts
Svovl	1,8	2,4	2,6	2,5	g/kg ts
Jern	330	270	270	440	mg/kg ts
Mangan	72	71	76	71	mg/kg ts
Zink	33	54	36	55	mg/kg ts
Kobber	5,6	5,3	6	9,6	mg/kg ts
Selen	<0,005	0,018	0,03	0,047	mg/kg ts
Chlorid	7,36	14,49	12,33	9,81	g/kg ts

2. Ny Dyrvig

Bilag 2.1. Byg-, havre- og hørførblanding i 2023 og byg-, hvede- og hørførblanding i 2022.

	Byg-havre-hørførø-2023	Byg-hvede-hørførø-2022	
Foderkode	Vårbyg: 001-0008	Vårbyg: 001-0008	
EFOS kvæg	87,7	93	%
Stivelse	612,7	557,2	g/kg ts
Kvægfoder NorFor II			
Vand i varen	14,8	14,4	%
Råaske	20	17,5	g/kg ts
Råfedt, syrehydrolyse	51,6	60,7	g/kg ts
Råprotein	98,6	114,5	g/kg ts
aNDF	185,4	147,2	g/kg ts
sCP bufferopløselighed	388,7	354,5	g sCP/kg CP
Tørstof	852	856	g/kg
Norfor beregnede værdier			
FK-NDF	54,3	54,3	%
Organisk stof fordøjelighed	81,4	86	%
Tyggetid	8,9	8	min/kg ts
Fyldeværdi	0,22	0,22	/kg ts
AAT20	97,3	100	g/kg ts
PBV20	-45,5	-34	g/kg ts
NEL20	7,53	7,74	MJ/kg ts
Kg TS pr. FE	0,99	0,96	
Kg foder pr FE	1,16	1,12	
Mineraler			
Calcium		0,049	%
Fosfor		0,293	%
Magnesium		0,109	%
Kalium		0,335	%
Svovl		1,4	g/kg ts
Jern		34,8	mg/kg
Mangan		12	mg/kg

Zink		28,7	mg/kg
Kobber		2,37	mg/kg
Selen		<0,050	mg/kg

Bilag 2.2. Havre-, byg- og olieørblanding til helsæd i 2023.

Havre, byg, olieør helsæd			
Foderkode	Byghelsæd, ensilage, middel FK: 006-0293		
InVitro NorFor			
TS beregnet	413,7		g/kg
TS, %	40,8		%
TS IVOS	96,1		%
Råaske	48,6		g/kg ts
IVOS	63,1		g/100 g
Råprotein	66		g/kg ts
aNDF	441,6		g/kg ts
Norfor beregnede værdier			
FK-NDF	43,7		%
Organis stof fordøjelighed	64,6		%
Tyggetid	66		min/kg ts
Fyldeværdi	0,52		kg ts
AAT20	69,8		g/kg ts
PBV20	-39,9		g/kg ts
NEL20	5,21		MJ/kg ts
Kg TS pr. FE	1,43		
Kg foder pr FE	3,45		
CAB	116		mEq/kg ts
Mineralpakke inkl. selen			
Calcium (Ca)	3,3		g/kg ts
Phosphor (P)	2,3		g/kg ts
Magnesium (Mg)	1,4		g/kg ts
Kalium (K)	13		g/kg ts
Natrium	0,63		g/kg ts
Svovl (S), total	1,2		g/kg ts
Jern (Fe)	77		mg/kg ts
Mangan (Mn)	24		mg/kg ts
Zink (Zn)	30		mg/kg ts
Kobber (Cu)	<0,99		mg/kg ts
Selen (S)	<0,005		mg/kg
Chlorid	6,01		g/kg ts

2022

Bilag 2.3. Afgræsning af blanding med cikorie: grønært m. udlæg af hybridrajgræs og cikorie i år 2022.

Ny Dyrvig - Afgr. Cikorie		
Foderkode	Græs, 12-15 cm (006-0082)	
		Enhed
In Vitro NorFor		
TS	12,8	%
Ts, beregnet	136,6	g/kg
TS IVOS	92,9	%



Råaske	121,5	g/kg ts
IVOS	75,7	g/100 g
Råprotein	160,1	g/kg ts
aNDF	308,9	g/kg ts
Norfor, beregnet		
CAB	474	mEq/kg ts
FK-NDF	60,2	%
Organisk stof fordøjelighed	76,7	%
Tyggetid	44	min/kg ts
Fyldeværdi	0,38	kg ts
AAT20	85	g/kg ts
PBV20	27	g/kg ts
NEL20	5,76	MJ/kg ts
Kg TS pr. FE	1,29	
Kg foder pr FE	9,44	
Mineralpakke		
Calcium (Ca)	10	g/kg ts
Phosphor (P)	3,2	g/kg ts
Magnesium (Mg)	2,9	g/kg ts
Kalium (K)	32	g/kg ts
Natrium	4,7	g/kg ts
Svovl (S), total	2,7	g/kg ts
Jern (Fe)	130	mg/kg ts
Mangan (Mn)	34	mg/kg ts
Zink (Zn)	81	mg/kg ts
Kobber (Cu)	2	mg/kg ts
Selen (S)	0,014	mg/kg
Chlorid	13,48	g/kg ts

Bilag 2.4. Afgræsning af urtegræsmark: Grønrug m. Nymark 970 (græsblanding) og Robusta urteblanding i år 2022.

Ny Dyrvig - afgr. m. urter		
Dato for prøveudtag.	13-10-2022	
Foderkode	Kløvergræs, 12-15 cm, 20% kløver (006-0060)	
		Enhed
InVitro NorFor, frisk materiale		
TS	14,6	%
Ts, beregnet	154,8	g/kg
TS IVOS	94,5	%
Råaske	112,9	g/kg ts
IVOS	75,1	g/100 g
Råprotein	164,4	g/kg ts
aNDF	247,6	g/kg ts
Norfor, beregnet		
CAB	396	mEq/kg ts
FK-NDF	48,4	%
Organisk stof fordøjelighed	76,1	%
Tyggetid	37	min/kg ts
Fyldeværdi	0,36	kg ts
AAT20	83	g/kg ts
PBV20	34	g/kg ts



NEL20	5,76	MJ/kg ts
Kg TS pr. FE	1,29	
Kg foder pr FE	8,34	
Mineralpakke		
Calcium (Ca)	13	g/kg ts
Phosphor (P)	4	g/kg ts
Magnesium (Mg)	2,7	g/kg ts
Kalium (K)	32	g/kg ts
Natrium	2,9	g/kg ts
Svovl (S), total	3,5	g/kg ts
Jern (Fe)	100	mg/kg ts
Mangan (Mn)	37	mg/kg ts
Zink (Zn)	140	mg/kg ts
Kobber (Cu)	6,9	mg/kg ts
Selen (S)	0,028	mg/kg
Chlorid	11,72	g/kg ts

Bilag 2.5. Lupin og vårtriticale m. udlæg af cikorie og Robusta urteblanding i år 2022.

Ny Dyrvig - Lupin og triticale		
Dato for prøvetagning	13-10-2022	
Foderkode	Vårbyg (001-0008)	
		Enheder
Kvægfoder NorFor II		
Tørstof	859	g/kg
sCP	645	g sCP/kg CP
Vand i varen	14,1	%
Råaske	36,1	g/kg ts
Råfedt	40,7	g/kg ts
Råprotein	228,2	g/kg ts
aNDF	210,7	g/kg ts
Stivelse	298	g/kg ts
EFOS kvæg	95,6	%
Norfor, beregnet		
FK-NDF	54,3	%
Organisk stof fordøjelighed	88,3	%
Tyggetid	10	min/kg ts
Fyldeværdi	0,22	kg ts
AAT20	96	g/kg ts
PBV20	80	g/kg ts
NEL20	7,28	MJ/kg ts
Kg TS pr. FE	1,02	
Kg foder pr FE	1,19	
Mineralpakke		
Calcium (Ca)	0,157	%
Phosphor (P)	0,423	%
Magnesium (Mg)	0,154	%
Kalium (K)	0,68	%
Natrium	0,0208	%
Svovl (S), total	2	g/kg ts
Jern (Fe)	163	mg/kg ts
Mangan (Mn)	24,7	mg/kg ts
Zink (Zn)	54	mg/kg ts



Kobber (Cu)	4,51	mg/kg ts
Selen (S)	<0,050	mg/kg

3. Mariesminde

Bilag 3.1. Solsikkeensilage wrappet 2022 og 2023 og vacuumpakket i 2023.

	Solsikkensilage, wrap 2023	Solsikkeensilage, vacuumpakket i pose	Solsikkeensilage, wrap 2022	
Foderkode	Ærtehelsæd, ensilage: 006-0315	Ærtehelsæd, ensilage: 006-0315	Hestebønne, ensilage (006-0288)	
Råfedt, syrehydrolyse	133,1	187,5	122,8	g/kg ts
InVitro NorFor				
TS beregnet	221,2	208,2	286,7	g/kg
TS, %	21,3	20	28	%
TS IVOS	94,8	92,6	95,5	%
Råaske	76,9	92,8	78,9	g/kg ts
IVOS	53,9	54,5	55,5	g/100 g
Råprotein	79,1	88,5	83,8	g/kg ts
aNDF	336,6	326	372,4	g/kg ts
Norfor beregnede værdier				
FK-NDF	11	11,4	16,6	%
Organisk stoffordøjelighed	55,8	56,4	57,3	%
Tyggetid	58	56,2	73	min/kg ts
Fyldeværdi	0,49	0,48	0,5	kg ts
AAT20	46,9	44,3	49	g/kg ts
PBV20	12,4	25,1	15	g/kg ts
NEL20	5,23	5,86	5,29	MJ/kg ts
Kg TS pr. FE	1,42	1,27	1,4	
Kg foder pr FE	6,42	6,09	4,9	

Analyseret mineralindhold i solsikkeensilage, wrap 2022:

Parameter	Resultat	Metoder
Mineralpakke inkl. Selen		
Calcium (Ca)	12 g/kg ts.	ICP-OES
Phosphor (P)	3.4 g/kg ts.	ICP-OES
Magnesium (Mg)	3.5 g/kg ts.	ICP-OES
Kalium (K)	20 g/kg ts.	ICP-OES
Natrium	0.27 g/kg ts.	ICP-OES
Svovl (S), total	1.8 g/kg ts.	ICP-OES
Jern (Fe)	110 mg/kg ts.	ICP-OES
Mangan (Mn)	110 mg/kg ts.	ICP-OES
Zink (Zn)	66 mg/kg ts.	ICP-OES
Kobber (Cu)	12 mg/kg ts.	ICP-OES
Selen (Se)	0.017 mg/kg ts.	ICP-MS
Chlorid	5.85 g/kg ts.	Titrimetri



Bilag 3.2. Grønært og fodervikke m. udlæg af Blanding 26 m. urter i 2022.

Mølholm - Grønært, vikke		
Foderkode	Grønært, ensilage (006-0314)	
	Enheder	
InVitro Norfor		
TS	35,3	%
Ts, beregnet	359,6	g/kg
TS IVOS	92,4	%
Råaske	87,8	g/kg ts
IVOS	59,7	g/100 g
Råprotein	123,7	g/kg ts
aNDF	365,3	g/kg ts
Norfor, beregnet		
CAB	369	mEq/kg ts
FK-NDF	29,4	%
Organisk stof fordøjelighed	61,4	%
Tyggetid	58	min/kg ts
Fyldeværdi	0,5	kg ts
AAT20	56	g/kg ts
PBV20	36	g/kg ts
NEL20	4,85	MJ/kg ts
Kg TS pr. FE	1,53	
Kg foder pr FE	4,26	
Mineralpakke		
Calcium (Ca)	8,3	g/kg ts
Phosphor (P)	3,6	g/kg ts
Magnesium (Mg)	2,4	g/kg ts
Kalium (K)	25	g/kg ts
Natrium	0,62	g/kg ts
Svovl (S), total	1,3	g/kg ts
Jern (Fe)	240	mg/kg ts
Mangan (Mn)	61	mg/kg ts
Zink (Zn)	64	mg/kg ts
Kobber (Cu)	4,9	mg/kg ts
Selen (S)	0,017	mg/kg
Chlorid	7,66	g/kg ts

Bilag 3.3. Vårraps og vårhvede til helsæd og wrappet i 2022.

Mølholm - Vårraps og vårhvede		
Foderkode	Rapsensilage (006-0260)	
	Enheder	
InVitro Norfor		
TS	40,6	%
Ts, beregnet	412,3	g/kg
TS IVOS	95,9	%
Råaske	58	g/kg ts
IVOS	55,8	g/100 g
Råprotein	87,7	g/kg ts
aNDF	443,5	g/kg ts



Norfor, beregnet		
CAB	71	mEq/kg ts
FK-NDF	31,6	%
Organisk stof fordøjelighed	57,6	%
Tyggetid	70	min/kg ts
Fyldeværdi	0,55	kg ts
AAT20	63	g/kg ts
PBV20	-6	g/kg ts
NEL20	4,63	MJ/kg ts
Kg TS pr. FE	1,6	
Kg foder pr FE	3,89	
Mineralpakke		
Calcium (Ca)	5,5	g/kg ts
Phosphor (P)	3,3	g/kg ts
Magnesium (Mg)	1,3	g/kg ts
Kalium (K)	13	g/kg ts
Natrium	1,1	g/kg ts
Svovl (S), total	2,2	g/kg ts
Jern (Fe)	98	mg/kg ts
Mangan (Mn)	62	mg/kg ts
Zink (Zn)	39	mg/kg ts
Kobber (Cu)	7	mg/kg ts
Selen (S)	0,028	mg/kg
Chlorid	6,11	g/kg ts

4. Birkegården

Bilag 4.1. Analyseresultater 2023 er beklageligvis gået tabt.

Bilag 4.2. Polykultur vårsæd 2022: Byg, havre, vårhvede, lupin, vikke og ært.

Tilskudsfoder II kvæg	Polykultur vårsæd 2022	
TS, beregnet	851	g/kg
Vand i varen	14,9	%
Råaske	31,7	g/kg ts
Råfedt	41,1	g/kg ts
EFOS kvæg	91,1	%
Råprotein	240,9	g/kg ts
Træstof	82,3	g/kg ts
FEK pr. 100 kg	100,6	
Cystein+cystein	0,273	g/100 g
Lysin	0,949	g/100 g
Methionin	0,185	g/100 g
Threonin	0,592	g/100 g

5. Åstrupgård

Bilag 5.1. Analyseresultater 2023 er beklageligvis gået tabt.



6. Kathrinesminde

Bilag 6.1. Analyseresultater 2023 er beklageligvis gået tabt.

Bilag 6.2. Korn/hestebønne-blanding af hestebønne, havre, vikke og dodder, høst til modenhed i 2022.

Korn/hestebønne-blanding 2022		
Foderkode	Vårbyg (001-0008)	
Kvægfoder NorFor II		
TS	850	g/kg
sCP	665	g sCP/kg CP
Vand i varen	15	%
Råaske	31,8	g/kg ts
Råfedt	27,1	g/kg ts
Råprotein	280	g/kg ts
aNDF	134,1	g/kg ts
Norfor, beregnede værdier		
CAB	157	mEq/kg t
FK-NDF	54,3	%
Organisk stof, fordøjelighed	85	%
Tyggetid	8	Min/kg ts
Fyldeværdi	0,22	/kg ts
AAT20	102	g/kg ts
PBV20	120	g/kg ts
NEL20	7,72	MJ/kg ts
Kg ts pr FE	0,96	
Kg foder pr FE	1,13	

Analyseret mineralindhold i korn/hestebønne-blanding 2022:

Parameter	Resultat	Metoder
Mineralpakke, tilskudsfoder		
Chlorid	1.18 g/kg ts.	Titrimetri
Calcium (Ca)	1.3 g/kg ts.	ICP-OES
Phosphor (P)	5.4 g/kg ts.	ICP-OES
Magnesium (Mg)	1.3 g/kg ts.	ICP-OES
Kalium (K)	11 g/kg ts.	ICP-OES
Natrium	0.21 g/kg ts.	ICP-OES
Svovl (S), total	1.6 g/kg ts.	ICP-OES
Jern (Fe)	82 mg/kg ts.	ICP-OES
Mangan (Mn)	20 mg/kg ts.	ICP-OES
Zink (Zn)	52 mg/kg ts.	ICP-OES
Kobber (Cu)	14 mg/kg ts.	ICP-OES

Bilag 6.3. Helsædsblanding af byg, havre, ært, vikke og dodder i 2022.

Helsædsblanding 2022		
Foderkode	Bygært, ensilage, 40% ærter (006-0302)	
InVitro NorFor		
TS	26,9	%
TS, beregnet	276,4	g/kg
TS til IVOS	93,8	%



Råaske	73,8	g/kg ts
IVOS	62,6	g/100 g
Råprotein	114,9	g/kg ts
aNDF	443,9	g/kg ts
Norfor, beregnede værdier		
CAB	294	mEq/kg t
FK-NDF	44,9	%
Organisk stof, fordøjelighed	64,1	%
Tyggetid	66	Min/kg ts
Fyldeværdi	0,52	/kg ts
AAT20	67	g/kg ts
PBV20	8	g/kg ts
NEL20	5,24	MJ/kg ts
Kg ts pr FE	1,42	
Kg foder pr FE	5,13	

Analyseret mineralindhold i helsædsblanding i 2022:

Parameter	Resultat	Metoder
Mineralpakke inkl. Selen		
Calcium (Ca)	8.2 g/kg ts.	ICP-OES
Phosphor (P)	2.9 g/kg ts.	ICP-OES
Magnesium (Mg)	1.4 g/kg ts.	ICP-OES
Kalium (K)	20 g/kg ts.	ICP-OES
Natrium	0.35 g/kg ts.	ICP-OES
Svovl (S), total	1.7 g/kg ts.	ICP-OES
Jern (Fe)	200 mg/kg ts.	ICP-OES
Mangan (Mn)	35 mg/kg ts.	ICP-OES
Zink (Zn)	27 mg/kg ts.	ICP-OES
Kobber (Cu)	4.1 mg/kg ts.	ICP-OES
Selen (Se)	0.04 mg/kg ts.	ICP-MS
Chlorid	4.48 g/kg ts.	Titrimetri